



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Méetrologie légale

APPROVAL No - N° D'APPROBATION

S.WA-T4254

1988

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

Issued by statutory authority of the  
Minister of Consumer and Corporate  
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire  
du Ministre de Consommation et Corpor-  
ations à la demande de:

Superior Weighing Systems  
1665 Dugald Road  
Winnipeg, Manitoba  
R2J 0H3

for the following device(s):

pour (les)l'appareil(s) suivant(s):

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Electronic Low Profile Vehicle Scale /  
Balance surfaissée électronique pour  
camion

Superior Weighing Systems  
Winnipeg, Manitoba

MODEL DESIGNATION(S) /  
DÉSIGNATIONS DU(DES) MODÈLE(S):

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /  
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

SSF-110-6-100

100 tonne

avoirdupois equivalent / ou  
l'équivalent en avoirdupois

**NOTE:** This approval applies only to  
devices, the design, composition,  
construction and performance of which  
are, in every material respect,  
identical to that described in the  
information submitted; and are typified  
by the sample(s) submitted by the  
applicant for evaluation for approval  
in accordance with sections 14 and 15  
of the Weights and Measures Regula-  
tions. The following is a summary of  
principal features only.

**REMARQUE:** La présente approbation ne  
vise que (les)l'appareil(s) dont la  
conception, la composition, la  
construction et le rendement sont  
identiques, en tout point, à celui  
(ceux) qui est(sont) décrit(s) dans la  
documentation reçue et pour lequel  
(lesquels) des échantillons représenta-  
tifs ont été fournis par le requérant  
aux fins d'évaluation, conformément aux  
articles 14 et 15 du Règlement sur les  
poids et mesures. Ce qui suit est une  
brève description de leurs principales  
caractéristiques.

## SUMMARY DESCRIPTION:

This device is an electronic low profile vehicle scale that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing system.

The weighbridge consists of 5 modules each 22 ft. long X 12 ft. wide. These modules are constructed with two main longitudinal box beams each made from two 10" channels with a 3/8" steel web welded between them. Cross members are 6" "I" beams topped with 4" "I" beams running the length of the module. The deck may be wood steel or concrete.

Weight is sensed by double ended shear beam load cells each with a capacity of 75 000 lbs. mounted in a "UNILINK" load cell mount.

Bumper bolts restrict the horizontal movement of the weighbridge.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une bascule électronique surbaissée, destinée au pesage des véhicules qui, une fois reliée à un indicateur pondéral numérique, approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur est constitué de 5 modules mesurant chacun 22 pi de longueur x 12 pi de largeur. Ces modules se composent de deux poutres-caissons longitudinales principales qui sont constituées chacune de deux profilés en U de 10" réunis par une âme en acier soudée de 3/8". Les traverses sont des poutres en I de 6" surmontées de poutres en I de 4" de la même longueur que le module. Le tablier peut être en bois, en acier ou en béton.

Le poids est décelé par des cellules de pesage de cisaillement à double extrémité qui ont chacune une capacité de 75 000 lb et qui sont installées dans un montage "UNILINK".

Le déplacement horizontal du châssis est restreint par des boulons de butée.

<u>MODEL NUMBER</u> N° de modèle	<u>CAPACITY</u> Capacité	<u>PLATFORM SIZE</u> Dimensions du tablier	<u>NO. OF SECTIONS</u> No. de	<u>LOAD CELL CAPACITY</u> Capacité des cellules de pesage
SSF110-6-100	100 tonne	110' X 12'	6	75 000 lb.

**APPROVAL:**

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein are under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval for the period necessary to complete such evaluation is hereby granted pursuant to subsection 3(2) of the said Act.

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

**TERMS AND CONDITIONS:**

All devices installed for use in trade under authority of this approval shall be modified as may be necessary to conform to all applicable regulations and specifications.

Prior to concluding any sale of any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known in writing to the purchaser the following information:

- (i) that final approval is contingent on satisfactory results of in-service inspections, and

**APPROBATION:**

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus est(son)t présentement l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Une approbation est accordée par la présente, pour la durée de ladite évaluation, en application du paragraphe 3(2) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.

**TERMES ET CONDITIONS:**

Tous les appareils installés en vertu de la présente approbation devront être modifiés comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes du Règlement et des prescriptions relatives.

Avant de procéder à la vente de tout appareil dont le(s) type(s) est(son)t identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir par écrit à l'acheteur les renseignements suivants:

- (i) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et

(ii) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the approval applicant.


The Manager of the Mass Metrology Laboratory of the Department of Consumer and Corporate Affairs at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and the total number of devices installed shall not exceed ten.

Unless extension is authorized in writing by the undersigned this approval shall expire two years from date of issue.

(ii) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le demandeur de l'approbation.

Le gérant du Laboratoire de la métrologie des masses, Ministère de la Consommation et des Corporations à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelques autres façons pour utilisation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser dix.

A moins que la prolongation soit autorisée, par écrit, par le soussigné, la présente approbation expire deux ans après la date d'émission.

  
 W.R. Virtue  
 Chef

Chief  
 Legal Metrology Laboratories

SEP 1 1988  
 Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-ML-88-0074  
 PROJECT/Projet: AP-ML-88-0074